





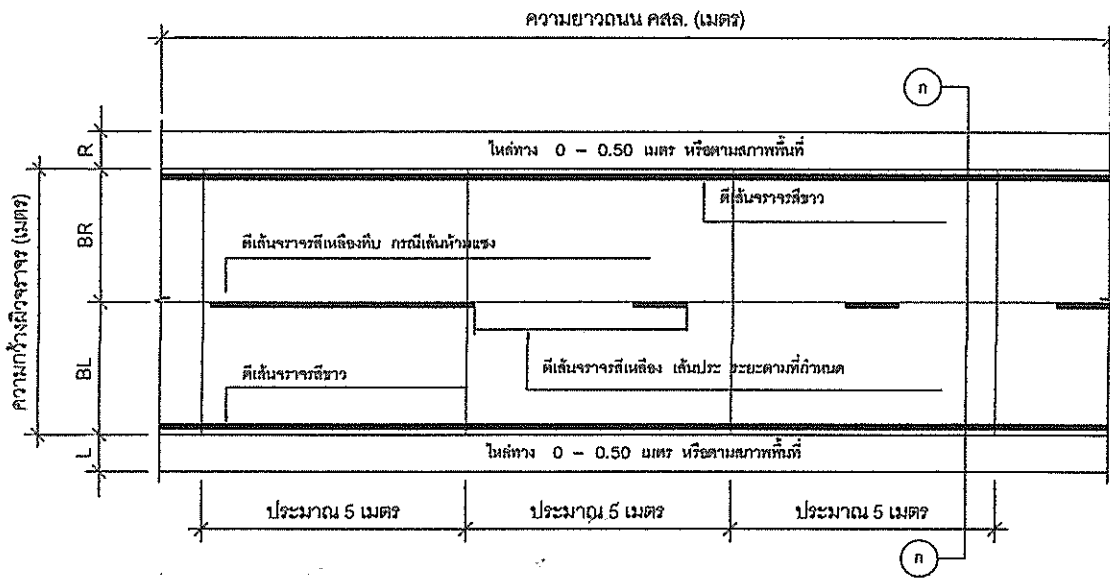
แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง



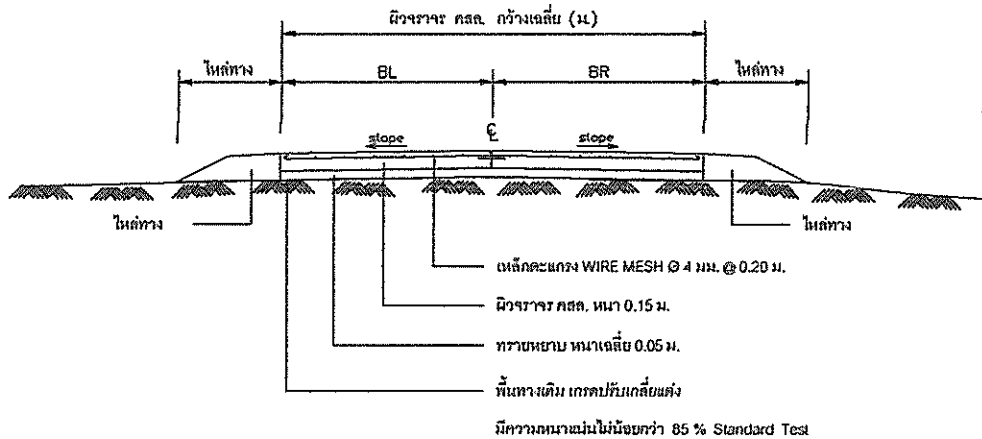
(นายสมิต เกียรติศิริ)

วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๙๓๗)



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



รูปตัด (๗-๗)

not to scale

หมายเหตุ : แบบเลขที่ คร. ท 1 - 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

1. งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้การคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
2. งานตีเส้นจราจร ให้ใช้การคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
3. งานไหล่ทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามที่แบบกำหนดให้สามารถนำไปลงเฉลี่ยที่จุดอื่นได้แต่ต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้ปริมาณรวมทั้งโครงการต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในประมาณราคา กรณีวัสดุไหล่ทางที่กำหนดไม่สามารถใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าแทนได้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

4. งานเหล็กเสริมคอนกรีต  
เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 2400 ksc.  
เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 3000 ksc.
5. งานคอนกรีต (เลือกใช้)

- [ ] คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ กำลังอัดคอนกรีต 240 Ksc ที่อายุ 28 วัน
- [ ] คอนกรีต.....

การเก็บตัวอย่างวัสดุ

การเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดประลัยให้ใช้แท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อทดสอบหากำลังอัดประลัย โดยค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

(1) กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc.

หรือกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)

การทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด

สำหรับการเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนด ผลการทดสอบวัสดุต้องรับรองผลโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

6. รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ

(1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณภาพวัสดุ เครื่องมือสำหรับการสุ่มตรวจคุณภาพของงานจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆทั้งหมดในการเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(3) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐานตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างตลอดจนต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างหากต่อมาภายหลังเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จมีการตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อมูลค่าความเสียหายทั้งหมดและต้องดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างโดยเร็ว

การส่งงานและการตรวจรับ

การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ก็ต่อเมื่อ ผลทดสอบ กำลังอัดคอนกรีต ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนด ข้อใดข้อหนึ่งจึงจะสามารถส่งงานได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจ้างเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น

\*\*\* 1. รายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก 2. รายการใดจะดำเนินการเพิ่มเติมให้เขียนเพิ่ม \*\*\*

จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*



แบบก่อสร้าง
ผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง
คำนำศึรายนบุรี อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
ชื่อแบบ
นายราชนทร์ มงคลก้าว ผู้ช่วยช่างช่างโยธา
ออกแบบ/ตรวจ/ควบคุม/รับรอง
นายสมิต เกียรติวิ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย.6937
ให้ตรวจ/ตรวจ/ส่งมอบ
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล นายช่างสำรวจชำนาญการ
ให้รับรอง
จ.อ. สมิต ศาวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ
นายชานน โชติศักดิ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แสดง
- แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- รูปตัด ๗-๗
- รายการประกอบแบบ 1
เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01
แผ่นที่ 1 / 4
วันที่
ภาคส่วน



**อบต.ศิริราชบุรี**  
อ.พมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง  
ผิวจราจร  
คสล. ทนฯ 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิริราชบุรี อำเภอพมพระ  
จังหวัดตาก

เขียนแบบ

*Lee S R*

นายราเชนทร์ แสงสว่าง  
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับเรื่อง

*Lee S R*

นายสนธิศ เกียรติศิริ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
รย. 6937

สำรวจ/ตรวจสอบ

*Lee S R*

นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เห็นชอบ

จ.อ.  
สนิท ทวางษ์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

*B. Amn*

นายชานม ไชยศักดิ์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ฝ่ายการแบบที่แสดง

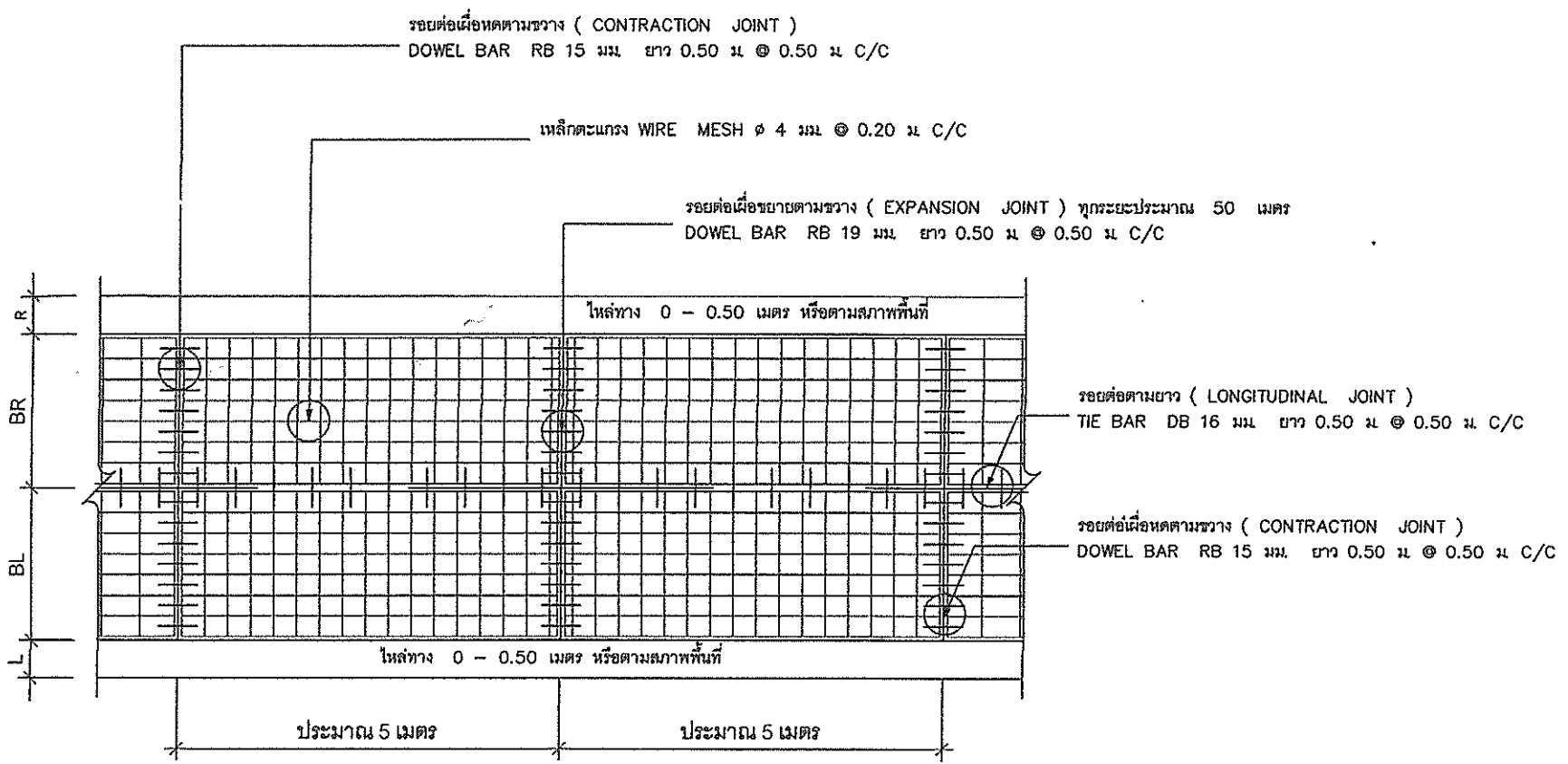
- รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก  
และรอยต่อ

เลขที่แบบ คร.ท 1-01

แผ่นที่ 2/4

วันที่ -

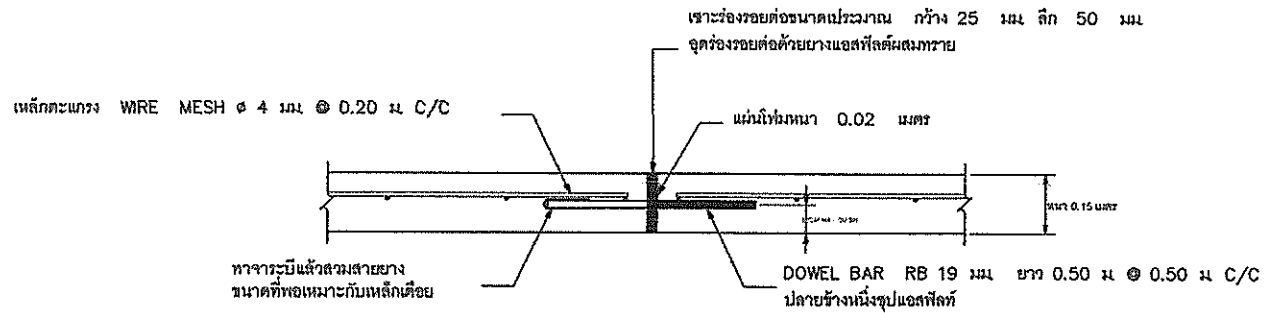
ภาคส่วน คณะอนุแบบ



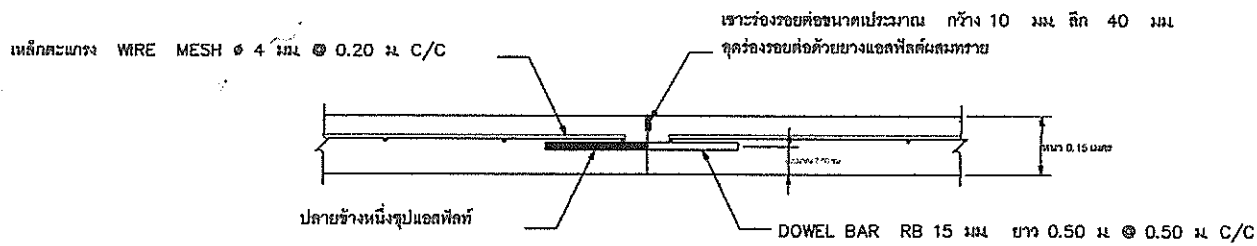
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

not to scale

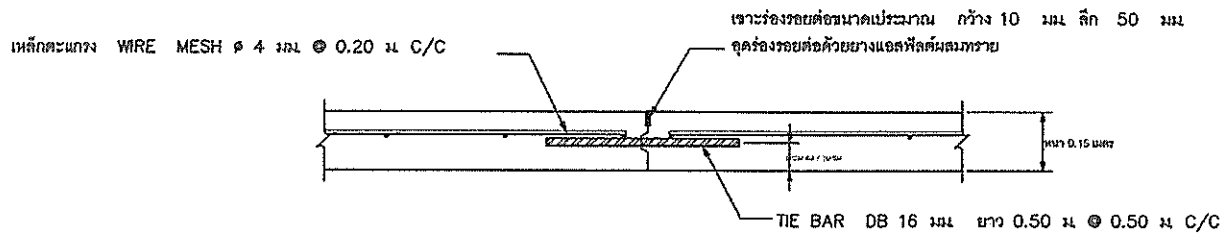
หมายเหตุ : แบบเลขที่ คร.ท 1-01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1-01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*



ขยายรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะประมาณ 50 เมตร  
not to scale



ขยายรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะประมาณ 5 เมตร  
not to scale



ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)  
not to scale

หมายเหตุ : แบบเลขที่ คร. ท 1 - 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*



อ.บ.ค.ศิริราชบุรี  
อ.ท.บ.พระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง  
วิศวกรรม  
คสส. หนา 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง  
คำบดศิริราชบุรี อำเภอหนอง  
จังหวัดตาก

เขียนแบบ  
นายราเชนทร์ แสงหาว  
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ออกแบบพร้อมหน้าพร้อม  
นายสกล เกียรติศิริ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
สช. 6657

สำรวจ/ตรวจ  
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เห็นชอบ  
จ.ธ. สมิต ดาวงษ์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
นายชานน ใจดีคันทานต์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แสดง  
- แบบขยายรอยต่อ  
-

เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

แผ่นที่ 3 / 4

วันที่ -

มาตรฐาน ตามระบุในแบบ



อบต.คีรีราษฎร์  
อ.พทระ จ.ตาก

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T ( มม. )	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศก.	ความยาว	@	เส้นผ่า ศก.	ความยาว	@	เส้นผ่า ศก.	ความยาว	@	
	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

แบบก่อสร้าง  
ฉิวจาง  
คสธ. ทน 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง  
ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพทระ  
จังหวัดตาก

เขียนแบบ  
นายราเชนทร์ แสงทิว  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบตรวจสอบรับรอง  
นายเสก เกียรติศรี  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
รพ.6537

กำกับตรวจสอบ  
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล  
นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ

เห็นชอบ  
จ.อ. สนิท ศาวรย์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
นายชานน โชติศักดิ์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แสดง  
- ขนาดของเหล็กเดือย  
- ขนาดของกรงเสาร่อง

เลขที่แบบ คร.ท 1-01

แผ่นที่ 4 / 4

วันที่ -

มาตรฐาน ตามระบุในแบบ

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเสาร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ( ม. )	ความกว้างของรอยต่อ ( มม. )	ความลึกของรอยต่อ ( มม. )
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50